Bois fossile des alluvions modernes de l'Armançon a Vireaux (Yonne)

Par René Abrard.

Un puits pour recherche d'eau potable exécuté au moulin de Frangey à Vireaux, dans une boucle et sur la rive gauche de l'Armançon, a traversé 1 m. 50 de limon argileux et 2 m. 50 d'alluvions modernes sableuses et caillouteuses avant d'atteindre le substratum de la basse plaine, constitué par des calcaires marneux qui se situent à la limite du Rauracien et de l'Argovien. L'exploitation pour ciment de Frangey concerne le Rauracien.

A 3 m. 30 de profondeur, dans les alluvions, a été rencontré un tronc d'arbre de 1 m. 50 de longueur sur 0 m. 30 de diamètre environ. M. Bruno, Ingénieur des Travaux Ruraux à Auxerre qui m'a signalé le fait et conduit à Vireaux, était présent lors de la découverte de ce tronc d'arbre qui était en position horizontale en travers du puits, en place dans une formation non remaniée. Il semble donc bien s'agir d'un bois fossile et non d'un pieu dont on ne s'expliquerait pas le contour irrégulier.

Ce bois, très lignitifié, a été étudié par Ed. Boureau, qui a reconnu un *Quercoxylon* se rapportant à un chêne à feuilles caduques, probablement au chêne rouvre, essence actuellement dominante dans les bois de la région.

Les alluvions sont aquifères dans les 2 m. 50 inférieurs au limon, le débit étant de 36 m^3-h. en octobre 1955. Le mode de fossilisation du bois a été conditionné par son gisement dans une assise imprégnée d'eau.

DONS D'OUVRAGES

Raymond Furon. *Causes de la répartition des êtres vivants. Paléogéographie, Biogéographie dynamique*, 1 vol. in-8°, (Collection : Evolution des Sciences), 167 pages, 15 figures et cartes, Masson édit. Paris, 1958.

L'étude de la répartition géographique des êtres vivants est du domaine des Biologistes (Zoologistes et Botanistes), mais l'étude des origines et des causes de leur mise en place demande le secours des Géologues (Paléontologistes et Paléogéographes).

Le Géologue a une formation qui l'habitue à envisager tous les problèmes à l'échelle du Globe et à l'échelle du Temps géologique. D'où l'intérêt particulier de ce livre écrit par un Géologue biogéographe.

L'auteur expose d'abord les grands problèmes de la Biogéographie moderne, montre l'importance de la nouvelle systématique dans l'inventaire du monde vivant et fossile, examine les causes actuelles de la répartition des êtres vivants, puis les causes anciennes, géographiques, climatiques, écologiques.

La seconde partie de l'ouvrage est consacrée aux problèmes de la Paléobiogéographie (le Temps, la paléogéographie, la paléoécologie, la paléoclimatologie). Il y est fait mention des méthodes les plus récentes, entre autres celle de la détermination isotopique des paléotempératures.

La troisième partie est dès lors réservée à la Biogéographie dynamique, à la mise en place des faunes et des flores. Des chapitres très denses et riches d'idées nouvelles traitent de la querelle de la Gondwanie, des problèmes de l'Arctide, de la Méditerranée, de la grande subsidence de l'Océan Pacifique, de l'Australie, du peuplement de l'Indonésie et de l'Amérique du Sud, des variations contemporaines.

C'est un livre qui intéresse non seulement les Biogéographes, mais tous les Naturalistes.

R. Abrard.

Le Gérant : Jacques Forest.

ABBEVILLE. — IMPRIMERIE F. PAILLART. — 15-7-1958.